



Simon Larsen
Bruliveien 12
7170 ÅFJORD

Deres ref.:

Vår ref.: 2024-04-26689/V370

Dato: 05.05.2024

Rapport vedrørende undersøkelse av organmateriale fra elg

Mottatt 04.10.2024: Organmateriale fra elgku, kalv

Eier: Åfjord kommune

Årsak til innsendelse: Elgkalven Trampe (Helseovervåkingsprogrammet for vilt)

Anamnese: Gikk sammen med ku med antatt silbenssvulst. Hadde store lymfeknuter og milt.

Det ble mottatt et prøvesett bestående av formalinfiksert materiale (hjerte, lunge, lever, nyre og milt), svaber fra lunge og milt, avføring og ferskt milt- og levervev.

Vevsmikroskopering av lungene viste at det i flere områder var forøket mengde celler i vevet mellom alveolene (interlobulærsepta). Det var betennelsesceller i blodkar (leukostase). I leveren var det svært store mengder betennelsesceller i blodkar (sinusoider), men også i større blodkar. Levercellebjelkene var smale. Hjerte, nyre og milt var uten spesifikke funn.

Bakteriologisk undersøkelse av lever og milt viste vekst av uspesifikk blandingsflora.

Parasittologisk undersøkelse av avføring med McMaster-metoden påviste 60 egg per gram (EPG) Strongylidetypeegg, 20 EPG piskeorm (*Trichuris*) og 40 EPG koksidier (*Eimeria* sp.)

Ved Baermann-metoden ble det påvist lungeorm (*Dictyocaulus* sp.) og *Nematodirella*.

Ved IFAT-metoden ble det påvist moderate mengder *Giardia*. Cryptosporidier ble ikke påvist.

PCR-undersøkelse for *Anaplasma phagocytophilum* viste positivt resultat.

Diagnoser:
Leverbetennelse
Påvist parasitter (se tekst)
Påvist *Anaplasma phagocytophilum*

Vurdering av funn:

Lungeforandringene er vanskelig å tolke. De kan skyldes en skade på de små blodkarene i lungene, og er en tilstand som kan forekomme ved infeksjoner, alvorlige skader, inhalasjon av gasser eller vann. Hos et svekket individ kan denne type lungeforandringer være det som til slutt tar livet av dyret.

Årsaken til leverbetennelsen er ikke kjent. Mulig årsak er inntak av giftstoffer fra f.eks. planter (rome) eller sopp (meldrøye).

Opplysninger om usikkerhet i kvantitative resultater kan fås ved å ta kontakt med laboratoriet. Resultatene gjelder kun for prøvene i svaret og for prøvene slik de ble mottatt. Svaret må ikke gjengis i utdrag uten skriftlig godkjenning.

Med hilsen

Malin Rokseth Reiten
veterinær/forsker
E-post: malin.reiten@vetinst.no

DETTE DOKUMENTET ER ELEKTRONISK GODKJENT

Opplysninger om usikkerhet i kvantitative resultater kan fås ved å ta kontakt med laboratoriet. Resultatene gjelder kun for prøvene i svaret og for prøvene slik de ble mottatt. Svaret må ikke gjengis i utdrag uten skriftlig godkjenning.